

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени И.Т. ТРУБИЛИНА»

Экономический факультет
Институциональной экономики и инвестиционного менеджмента



УТВЕРЖДЕНО
Декан
Тюпаков К.Э.
протокол от 19.05.2025 № 10

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ»**

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль) подготовки: Управление проектами

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Формы обучения: очная, заочная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: Очная форма обучения – 2 года
Заочная форма обучения – 3 года

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

2025

Разработчики:

Доцент, кафедра институциональной экономики и инвестиционного менеджмента Арутюнян Ю.И.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, утвержденного приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 952, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Бизнес-аналитик", утвержден приказом Минтруда России от 25.09.2018 № 592н; "Эксперт в сфере закупок", утвержден приказом Минтруда России от 10.09.2015 № 626н; "Специалист по процессному управлению", утвержден приказом Минтруда России от 17.04.2018 № 248н; "Специалист по управлению рисками", утвержден приказом Минтруда России от 30.08.2018 № 564н; "Статистик", утвержден приказом Минтруда России от 08.09.2015 № 605н; "Специалист в сфере закупок", утвержден приказом Минтруда России от 10.09.2015 № 625н; "Специалист по работе с инвестиционными проектами", утвержден приказом Минтруда России от 16.04.2018 № 239н; "Специалист в сфере управления проектами государственно-частного партнерства", утвержден приказом Минтруда России от 20.07.2020 № 431н; "Экономист предприятия", утвержден приказом Минтруда России от 30.03.2021 № 161н; "Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий", утвержден приказом Минтруда России от 07.09.2020 № 577н; "Специалист по финансовому консультированию", утвержден приказом Минтруда России от 19.03.2015 № 167н; "Маркетолог", утвержден приказом Минтруда России от 04.06.2018 № 366н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Институциональной экономики и инвестиционного менеджмента	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Гайдук В.И.	Согласовано	05.05.2025, № 35

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах экономического анализа хозяйственной деятельности как важнейшей функции управления организациями, осмысление и понимание основных методов экономического анализа и их применения на разных стадиях процесса разработки и принятия управленческих решений, получение практических навыков по анализу и оценке различных направлений производственно-хозяйственной, финансовой и инвестиционной деятельности, а также разработка стратегических и оперативных планов деятельности организации.

Задачи изучения дисциплины:

- - основываясь на теоретических знаниях и практических навыках, полученных при изучении основных экономических дисциплин, сформировать ясное представление о теоретической базе методики комплексного экономического анализа и особенностях их применения в условиях модернизации экономики в отдельных сферах деятельности;;
- - изучить основы комплексного экономического анализа деятельности хозяйствующих субъектов, систему показателей обеспеченности и эффективности использования ресурсами;;
- - изучить основные способы обработки экономической информации с учетом факторов внешней и внутренней бизнес-среды;;
- - освоить на учебных примерах и реальных инвестиционных проектах практику применения методики комплексного экономического анализа, а также расчета экономических резервов повышения эффективности деятельности организации;;
- - формирование навыков проведения комплексного экономического анализа для формирования стратегических и тактических планов развития фирмы;;
- - формирование навыков управления ключевыми бизнес-процессами фирмы;;
- - закрепить изученный материал и освоенные навыки путем выполнения самостоятельной работы по комплексному экономическому анализу хозяйственной деятельности организаций..

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

Знать:

УК-1.1/Зн1 Методику анализа проблемных ситуаций как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

Уметь:

УК-1.1/Ум1 Анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

Владеть:

УК-1.1/Нв1 Способностью анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

ПК-П2 Способен управлять коммуникациями и рисками инвестиционного проекта

ПК-П2.9 Анализирует данные о факторах, ценах и тенденциях рынка, анализирует данные из источников и оценивает качество и достоверность представленной информации по явным и неявным признакам

Знать:

ПК-П2.9/Зн1 Данные о факторах, ценах и тенденциях рынка из источников, качество и достоверность представленной информации по явным и неявным признакам

Уметь:

ПК-П2.9/Ум1 Использовать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка, анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность представленной информации по явным и неявным признакам

Владеть:

ПК-П2.9/Нв1 Навыками анализа данных из источников и оценки качества и достоверности представленной информации по явным и неявным признакам

ПК-П5 Способен обеспечить общеорганизационную и финансово-экономическую подготовку проекта государственно-частного партнерства

ПК-П5.5 Анализирует данные из множественных источников, осуществляет сбор, анализ, систематизацию сведений, данных, объем разнообразной информации, применяет программное обеспечение (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) для работы с информацией

Знать:

ПК-П5.5/Зн1 Данные из множественных источников, осуществляет сбор, анализ, систематизацию сведений, данных, объем разнообразной информации, применяет программное обеспечение (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) для работы с информацией

Уметь:

ПК-П5.5/Ум1 Анализировать данные из множественных источников, осуществляет сбор, анализ, систематизацию сведений, данных, объем разнообразной информации, применять программное обеспечение (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) для работы с информацией

Владеть:

ПК-П5.5/Нв1 Навыками анализа данных из множественных источников, сбора, анализа, систематизации сведений, данных, применения программного обеспечения (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) для работы с информацией

ПК-П9 Способен осуществлять научно-методологическую деятельность в профессиональной деятельности

ПК-П9.2 Способен подбирать, анализировать и обобщать информацию, содержащуюся в научно-технической литературе; работать с различными источниками статистической информации; работать с научно-технической литературой; готовить доклады и презентации с использованием современных средств, мультимедийных и программных продуктов

Знать:

ПК-П9.2/Зн1 Информацию, содержащуюся в научно-технической литературе; работать с различными источниками статистической информации; работать с научно-технической литературой; готовить доклады и презентации с использованием современных средств, мультимедийных и программных продуктов

Уметь:

ПК-П9.2/Ум1 Подбирать, анализировать и обобщать информацию, содержащуюся в научно-технической литературе; работать с различными источниками статистической информации; работать с научно-технической литературой; готовить доклады и презентации с использованием современных средств, мультимедийных и программных продуктов

Владеть:

ПК-П9.2/Нв1 Навыками анализа информации, содержащейся в научно-технической литературе; работы с различными источниками статистической информации, с научно-технической литературой; подготовки докладов и презентаций с использованием современных средств, мультимедийных и программных продуктов

ПК-П9.3 Способен производить экспериментальные статистические расчеты

Знать:

ПК-П9.3/Зн1 Экспериментальные статистические расчеты

Уметь:

ПК-П9.3/Ум1 Производить экспериментальные статистические расчеты

Владеть:

ПК-П9.3/Нв1 Навыками проведения экспериментальных статистических расчетов

ПК-П10 Способен осуществлять подготовку экономического обоснования для стратегических и оперативных планов развития организации

ПК-П10.4 Способен использовать методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации с использованием вычислительной техники

Знать:

ПК-П10.4/Зн1 Методы сбора и обработки экономической информации

Уметь:

ПК-П10.4/Ум1 Использовать методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации с использованием вычислительной техники

Владеть:

ПК-П10.4/Нв1 Навыками осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации с использованием вычислительной техники

ПК-П10.10 Вносит изменения в справочную информацию, используемую при обработке данных; осуществляет сбор, обработку, анализ и систематизацию информации, в том числе по статистическим обследованиям и опросам; разрабатывает системы финансово-экономических показателей организации

Знать:

ПК-П10.10/Зн1 Системы финансово-экономических показателей организации

Уметь:

ПК-П10.10/Ум1 Вносить изменения в справочную информацию, используемую при обработке данных; разрабатывать системы финансово-экономических показателей организации

Владеть:

ПК-П10.10/Нв1 Навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации, в том числе по статистическим обследованиям и опросам

ПК-П11 Способен осуществлять стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами

ПК-П11.1 Демонстрирует знания методов экономического анализа показателей деятельности организации и ее подразделений

Знать:

ПК-П11.1/Зн1 Методы экономического анализа показателей деятельности организации и ее подразделений

Уметь:

ПК-П11.1/Ум1 Использовать методы экономического анализа показателей деятельности организации и ее подразделений

Владеть:

ПК-П11.1/Нв1 Навыками экономического анализа показателей деятельности организации и ее подразделений

ПК-П11.4 Способен составлять бизнес-проекты, перспективные и годовые планы и отчеты о деятельности организации; руководить экономическими службами и подразделениями организации, разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев финансово-экономической эффективности деятельности организации

Знать:

ПК-П11.4/Зн1 Бизнес-проекты, перспективные и годовые планы и отчеты о деятельности организации

Уметь:

ПК-П11.4/Ум1 Руководить экономическими службами и подразделениями организации

Владеть:

ПК-П11.4/Нв1 Навыками разработки вариантов управленческих решений и обоснования их выбора на основе критериев финансово-экономической эффективности деятельности организации

ПК-П11.6 Способен производить анализ хозяйственной деятельности организации; анализировать финансово-экономическую отчетность организации; составлять аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений; анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

Знать:

ПК-П11.6/Зн1 Различные источники информации для проведения экономических расчетов, аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений

Уметь:

ПК-П11.6/Ум1 Производить анализ хозяйственной деятельности организации; анализировать финансово-экономическую отчетность организации; составлять аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений

Владеть:

ПК-П11.6/Нв1 Навыками анализа различных источников информации для проведения экономических расчетов

ПК-П11.11 Разрабатывает и обосновывает финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета; осуществляет поиск, анализ и оценку источников информации для проведения экономических расчетов

Знать:

ПК-П11.11/Зн1 Финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов

Уметь:

ПК-П11.11/Ум1 Разрабатывать и обосновывать финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов

Владеть:

ПК-П11.11/Нв1 Навыками анализа источников информации для проведения экономических расчетов

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности организации» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): Очная форма обучения - 2, Заочная форма обучения - 2.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Очная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа (часы)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Второй семестр	108	3	39	3	14	22	42	Экзамен (27)
Всего	108	3	39	3	14	22	42	27

Заочная форма обучения

Период	Трудоемкость (часы)	Трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа (часы)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)

обучения	Общая труд (час)	Общая труд (ЗЕ)	Контакт (часы,	Внеаудиторная работа	Лекционные (час)	Практические (час)	Самостоятел (час)	Промежуточ (час)
Второй семестр	108	3	13	3	4	6	86	Контроль ная работа Экзамен (9)
Всего	108	3	13	3	4	6	86	9

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Очная форма обучения

Наименование раздела, темы	Всего	Внеаудиторная контактная работа	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие с результатам освоения программы
Раздел 1. Теоретические основы комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организации	10		2	2	6	УК-1.1 ПК-П9.2 ПК-П10.1 1
Тема 1.1. Роль и содержание комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организации.	10		2	2	6	
Раздел 2. Методы комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организации	68		12	20	36	УК-1.1 ПК-П2.9 ПК-П5.5 ПК-П9.2
Тема 2.1. Анализ технико-организационного уровня производства.	10		2	2	6	ПК-П9.3 ПК-П10.4 ПК-П10.1
Тема 2.2. Анализ состояния и использования трудовых ресурсов организации.	10		2	2	6	0 ПК-П11.1 ПК-П11.4
Тема 2.3. Анализ и управление объемом производства и продаж организации.	12		2	4	6	ПК-П11.6 ПК-П11.1 1
Тема 2.4. Анализ и управление затратами на производство и реализацию продукции организации.	12		2	4	6	

Тема 2.5. Анализ финансовых результатов организации.	12		2	4	6	
Тема 2.6. Анализ в системе бюджетного планирования и бизнес-планирования.	12		2	4	6	
Раздел 3. Промежуточная аттестация	3	3				УК-1.1 ПК-П2.9 ПК-П5.5 ПК-П9.2 ПК-П9.3 ПК-П10.4 ПК-П10.1 0
Тема 3.1. Экзамен	3	3				ПК-П11.1 ПК-П11.4 ПК-П11.6 ПК-П11.1 1
Итого	81	3	14	22	42	

Заочная форма обучения

Наименование раздела, темы	Всего	Внеаудиторная контактная работа	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соотношенные с результатами освоения программы
Раздел 1. Теоретические основы комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организации	11		0,5	0,5	10	УК-1.1 ПК-П9.2 ПК-П10.1 1
Тема 1.1. Роль и содержание комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организации.	11		0,5	0,5	10	
Раздел 2. Методы комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организации	85		3,5	5,5	76	УК-1.1 ПК-П2.9 ПК-П5.5 ПК-П9.2 ПК-П9.3 ПК-П10.4 ПК-П10.1 0
Тема 2.1. Анализ технико-организационного уровня производства.	16		0,5	0,5	15	ПК-П11.1 ПК-П11.4 ПК-П11.6 ПК-П11.1 1
Тема 2.2. Анализ состояния и использования трудовых ресурсов организации.	16,5		0,5	1	15	
Тема 2.3. Анализ и управление объемом производства и продаж организации.	16,5		0,5	1	15	

Тема 2.4. Анализ и управление затратами на производство и реализацию продукции организации.	11,5		0,5	1	10	
Тема 2.5. Анализ финансовых результатов организации.	11,5		0,5	1	10	
Тема 2.6. Анализ в системе бюджетного планирования и бизнес-планирования.	13		1	1	11	
Раздел 3. Промежуточная аттестация	3	3				УК-1.1 ПК-П2.9 ПК-П5.5 ПК-П9.2 ПК-П9.3 ПК-П10.4 ПК-П10.1
Тема 3.1. Экзамен	3	3				0 ПК-П11.1 ПК-П11.4 ПК-П11.6 ПК-П11.1 1
Итого	99	3	4	6	86	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Теоретические основы комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организации

(Заочная: Лекционные занятия - 0,5ч.; Практические занятия - 0,5ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

Тема 1.1. Роль и содержание комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организации.

(Заочная: Лекционные занятия - 0,5ч.; Практические занятия - 0,5ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Цели, задачи и содержание комплексного экономического анализа.
2. Роль экономического анализа в принятии управленческих решений.
3. Методика и последовательность проведения комплексного экономического анализа.

Раздел 2. Методы комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организации

(Заочная: Лекционные занятия - 3,5ч.; Практические занятия - 5,5ч.; Самостоятельная работа - 76ч.; Очная: Лекционные занятия - 12ч.; Практические занятия - 20ч.; Самостоятельная работа - 36ч.)

Тема 2.1. Анализ технико-организационного уровня производства.

(Заочная: Лекционные занятия - 0,5ч.; Практические занятия - 0,5ч.; Самостоятельная работа - 15ч.; Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Анализ управления фирмой. Анализ организации производства труда.
2. Анализ уровня специализации и интенсивности производства.
3. Оценка уровня технической оснащенности. Факторный анализ использования основных средств.
4. Анализ эффективности использования нематериальных активов. Резервы повышения уровня технического развития.

Тема 2.2. Анализ состояния и использования трудовых ресурсов организации.

(Заочная: Лекционные занятия - 0,5ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 15ч.; Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Оценка обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами.
2. Характеристика и методика показателей движения трудовых ресурсов, факторы, определяющие их динамику. Анализ использования рабочего времени.
3. Анализ производительности труда. Анализ формирования и использования фонда заработной платы.
4. Резервы повышения эффективности использования трудовых ресурсов.

Тема 2.3. Анализ и управление объемом производства и продаж организации.

(Заочная: Лекционные занятия - 0,5ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 15ч.; Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Цель, задачи и информационная база анализа производства и продажи продукции.
2. Анализ и оценка влияния экстенсивности и интенсивности использования труда, средств труда и предметов труда на приращение объема реализации продукции и прибыли коммерческой организации.
3. Анализ качества и конкурентоспособности товара. Обоснование объема производства и оценка эффективности ассортиментных программ.
4. Анализ состояния и прогнозирования продукта на рынке сбыта. Методика подсчета резервов по увеличению объемов производства и продажи продукции.

Тема 2.4. Анализ и управление затратами на производство и реализацию продукции организации.

(Заочная: Лекционные занятия - 0,5ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Управление себестоимостью: цели, содержание, информационная база. Расчет и оценка показателей себестоимости продукции. Факторный анализ себестоимости продукции.
2. Особенности анализа условно переменных и постоянных затрат. Анализ прямых и косвенных затрат. Анализ окупаемости затрат. Анализ использования затрат труда и его влияния на себестоимость продукции.
3. Анализ материальных затрат. Определение резервов снижения себестоимости продукции и управление затратами.
4. Анализ и оценка влияния себестоимости продукции на прибыль.

Тема 2.5. Анализ финансовых результатов организации.

(Заочная: Лекционные занятия - 0,5ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Цель, задачи и информационная база анализа финансовых результатов. Факторы, влияющие на величину прибыли.
2. Управление и оптимизация прибыли коммерческой организации.
3. Обоснование безубыточности продаж товаров. Методы расчета порога рентабельности (критической точки) продаж товаров.
4. Анализ и оценка использования чистой прибыли фирмы. Методы факторного анализа прибыли от продажи продукции. Анализ влияния инфляции на финансовые результаты.
5. Рентабельность и пути повышения рентабельности коммерческой организации по данным отчетности. Факторный анализ рентабельности фирмы.
6. Методика подсчета резервов увеличения прибыли и рентабельности.

Тема 2.6. Анализ в системе бюджетного планирования и бизнес-планирования.

(Заочная: Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 11ч.; Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Цель и задачи анализа в системе бюджетного планирования и бизнес-планирования.
2. Стратегическое и тактическое планирование.
3. Бюджетное планирование и анализ.
4. Виды бюджетов для новой и действующей организации.

Раздел 3. Промежуточная аттестация

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.)

Тема 3.1. Экзамен

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.)

Проведение промежуточной аттестации в форме экзамена

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Теоретические основы комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организации

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Экспертные методы подразделяются на ... группы
 - а) индивидуальные и метод комиссии
 - б) метод комиссии и коллективные
 - в) коллективные и опросные
 - г) индивидуальные и коллективные
2. Основные подходы к проведению функционально-стоимостного анализа:
 - а) структурный
 - б) конструкционный
 - в) структурный
 - г) функциональный
 - д) конструкционный
 - е) функциональный
3. Факторный анализ заключается:
 - а) в исчислении величин показателей факторов их сравнении с последующими выводами и предложениями
 - б) в определении влияния отдельных факторов (причин) на результативный показатель с последующими выводами и предложениями
 - в) в выявлении влияния на факторы отдельных показателей (причин) с последующими выводами и предложениями

г) в оценке динамики изменений результативного показателя за ряд периодов

4. Применение способа долевого участия основывается на наличии следующей формы связи между результативным и факторными показателями:

- а) смешанной
- б) аддитивной
- в) мультипликативной
- г) стохастической

5. Качественный показатель из совокупности:

- а) средняя продолжительность работы оборудования в смену
- б) удельный вес активной части в стоимости основных промышленно-производственных фондов
- в) выработка продукции за один станко-час
- г) средняя стоимость единицы оборудования

6. Трудоемкость определяет-

- а) затраты труда на производство продукции;
- б) затраты рабочего времени на производство единицы продукции;
- в) количество продукции производимой в единицу времени;
- г) количество продукции высшего качества;
- д) затраты рабочего времени на вспомогательные работы

7. Динамика анализируемых явлений и процессов изучается с помощью

- а) относительных показателей
- б) показателей характеризующих темпы роста
- в) показателей характеризующих соотношение отдельных элементов
- г) однородной совокупности на определенную дату

8. Для исчисления влияния факторов на результативный показатель тогда когда зависимость между явлениями имеет строго функциональный характер применяется метод ...

- а) ценных подстановок
- б) нормативный
- в) балансовый
- г) индексный

9. Главным источником информации при анализе хозяйственной деятельности является:

- а) оперативный производственный учет
- б) статистические данные других предприятий
- в) данные годового производственного отчета цехов
- г) бухгалтерский учет
- д) аналитический учет

10. Вклад каждого подразделения в результаты работы предприятия в целом оценивает ... вид анализа:

- а) внешний
- б) оперативный
- в) текущий
- г) внутрихозяйственный
- д) отраслевой

11. Виды экономического анализа по признаку времени его проведения и характеру принимаемых решений:

- а) предварительный, оперативный, последующий
- б) предплановый, оперативный, прогнозный
- в) предплановый, текущий, контрольный
- г) прогнозный, текущий, оперативный

Раздел 2. Методы комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организации

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Основные подходы к проведению функционально-стоимостного анализа...
 - а) конструкционно- технологический
 - б) функциональный
 - в) затратный
 - г) сводный
2. В балансе отражаются:
 - а) капитал
 - б) активы
 - в) обязательства
 - г) доходы
3. В бухгалтерском балансе к производственным запасам относятся
 - а) сырье и материалы
 - б) налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям
 - в) незавершенное производство
 - г) животные на выращивании и откорме
4. Если постоянные затраты равны 400 тыс.руб. переменные - 850 тыс.руб. а продажи - 0 тыс.руб. то маржинальный доход равен
 - а) 400 тыс.руб
 - б) 0 тыс.руб
 - в) - 400 тыс.руб
 - г) -350
5. Чистая современная стоимость проекта равна +5, а первоначальные инвестиции 10. Индекс рентабельности составит:
 - а) 1,5
 - б) 0
 - в) 0.5
 - г) 2
6. Чем риск отличается от неопределенности?
 - а) риск — это более опасные события
 - б) риск — экономическое понятие, а неопределенность — бытовое
 - в) риск можно спрогнозировать и оценить
 - г) неопределенностью можно управлять, риском — нет
7. Социально-экономический эффект от реализации проекта ГЧП рассчитывается на основе:
 - а) расчёта натуральных показателей;
 - б) целей и задач развития соответствующей территории/отрасли, закрепленных в документах стратегического планирования;
 - в) верно б и в;
 - г) расчёта процентных показателей.
8. Сколько основных этапов реализации имеет ГЧП проект :
 - а) 2
 - б) 4
 - в) 5
 - г) 8
9. Какие показатели оцениваются при рассмотрению бизнес-планов на получение единовременной финансовой помощи:
 - а) качество проработки бизнес-плана и понимание основных производственных и финансовых процессов
 - б) обоснованность и целесообразность распределения денежных средств
 - в) наличие конкурентных преимуществ продукции (услуг) по сравнению с аналогами и товарами-заменителями
 - г) все вышеперечисленные факторы оцениваются

10. В бизнес-план для предоставления единовременной финансовой помощи НЕ ВХОДИТ следующий раздел:

- а) производственный план
- б) план маркетинга
- в) инвестиционный анализ
- г) анализ рисков

11. В каком случае происходит возврат полученной субсидии в бюджет государства:

- а) при выявлении проверяющей комиссией нецелевого использования средств субсидии
- б) при увольнении сотрудника
- в) при получении нулевой прибыли
- г) при банкротстве предприятия

12. Выберите правильное определение состава участников ГЧП:

- а) кредитор, заемщик, гарант
- б) государство, частный партнер, банк
- в) лизингодатель, лизингополучатель, лизинговая компания
- г) публичный и частный партнеры, а также субъекты, оказывающие содействие в организации и осуществлении государственно-частного партнерства.

13. Длительность государственно-частного партнерства является:

- а) краткосрочной;
- б) среднесрочной;
- в) долгосрочной.

14. Показателями-дестимуляторами являются :

- а) поступление товаров
- б) рентабельность совокупных активов
- в) себестоимость продукции
- г) запасы товаров на конец периода

15. К группе производственных факторов относятся :

- а) технико-экономические
- б) труд
- в) предметы труда
- г) средства труда
- д) социально-экономические

16. Показатель характеризующий урожайность с 1 га является:

- а) качественным
- б) количественным
- в) удельным
- г) объемным

17. Установите соответствие между показателем и способом его расчета:

- 1. Коэффициент ритмичности
- 2. Коэффициент вариации
- 3. Фондоотдача
- 4. Материалоемкость

Способ расчета:

- а) показатель, который рассчитывается через соотношение фактически выпущенной продукции к утвержденному плану её производства.
- б) величина, равная отношению стандартного (среднеквадратичного) отклонения случайной величины к её математическому ожиданию.
- в) экономический показатель, который определяет количество продукции, производимой на один рубль основных фондов, и определяется делением объёма продукции в стоимостном или натуральном выражении на среднюю балансовую стоимость производственных основных фондов.
- г) экономический показатель, определяющий потребление материальных ресурсов на производство единицы конечной продукции, рассчитывается в стоимостных и натуральных

единицах, в процентном отношении от суммарных затрат.

18. Установите соответствие между показателем и способом расчета:

Показатель:

1. Абсолютный прирост
2. Коэффициент роста
3. Процент (темп) прироста
4. Значение одного процента прироста

Способ расчета:

- а) разность между отчетной и базисной (предыдущей) величинами.
- б) отношение отчетной величины к базисной (предыдущей).
- в) отношение абсолютного прироста к базисной величине (предыдущему уровню).
- г) абсолютный прирост, обеспечивающий 1% относительного изменения

19. Установите соответствие между методом анализа и его содержанием:

Метод анализа:

1. Исчисление индексов
2. Математическая теория игр
3. Методы динамического программирования
4. Диаграммы временных рядов

Содержание:

- а) сложные относительные показатели, характеризующие последовательное изменение сложного явления.
- б) используется для выбора наивыгоднейших производственных решений, при этом каждый игрок преследует цель получения максимальной выгоды, своего выигрыша за счет другого.
- в) применяются при решении оптимизационных задач, в которых целевая функция или ограничения, или же и то и другое одновременно характеризуются нелинейными зависимостями.
- г) используют для наглядного изображения развития экономических явлений в динамике.

20. Установите соответствие между методами планирования и их содержанием:

Метод планирования:

1. нормативный
2. балансовый
3. экстраполяция
4. факторный

Содержание:

- а) на основе прогрессивных норм использования ресурсов.
- б) включает целенаправленное согласование использования ресурсов с источниками их образования (поступления) по всей системе взаимосвязанных материальных, финансовых и трудовых балансов.
- в) выявленные в прошлом тенденции развития организации распространяются на будущие периоды
- г) учет влияния важнейших факторов на изменение плановых показателей

21. Установите соответствие между видами бюджетов и их содержанием

Бюджет:

1. Бюджетом производства
2. Бюджет продаж
3. Бюджет управленческих расходов
4. Бюджет денежных средств

Содержание:

- а) производственная программа, которая определяет запланированные номенклатуру и объем производства в бюджетном периоде (в натуральных показателях).
- б) является операционным бюджетом, содержащим информацию о запланированном объеме продаж, цене и ожидаемом доходе от продажи каждого вида продукции.
- в) относится к плановым документам, в котором приведены расходы на мероприятия, непосредственно не связанные с производством и сбытом продукции.

г) плановый документ, который отражает будущие платежи и поступления денег.

22. Установите соответствие между видами продукции и их определением:

Вид продукции:

1. Валовая продукция
2. Готовая продукция
3. Незавершенная продукция
4. Реализованная продукция

Определение:

- а) продукция всех видов и качества независимо от степени ее готовности.
- б) продукция, прошедшая все стадии обработки, удовлетворяющая требованиям ГОСТа и ТУ, принятая службой технического контроля качества, упакованная к отправке, сданная на склад и снабженная сдаточной документацией.
- в) незаконченная в процессе обработки продукция, находящаяся на различных стадиях производственного цикла изготовления продукции
- г) отгруженная заказчику, принятая им и оплаченная продукция предприятия, денежные средства за которую поступили на расчетный счет поставщика.

23. Установите соответствие между термином и его определением:

Термин:

1. Качество
2. Структура товаров
3. Товарный ассортимент
4. Номенклатура

Определение:

- а) совокупность потребительских свойств товара, удовлетворяющих конкретную потребность.
- б) соотношение отдельных видов товаров в общем объеме их выпуска.
- в) характеризуется широтой (количеством ассортиментных групп), глубиной (количеством позиций в каждой ассортиментной группе) и сопоставимостью.
- г) перечень наименований товаров и их кодов, установленных для соответствующих видов продукции в Общесоюзном классификаторе промышленной продукции (ОКПП), действующем на территории РФ.

24. Влияние на рост продукции производительности составит ... тыс. руб, если в прош. году продукция - 1,5 млн руб. (при численности 180 чел.), в отч. году - 1,9 млн руб. при численности 190 чел.

- а) 317
- б) 214
- в) 380
- г) 200

25. При анализе движения рабочей силы используют:

- а) среднегодовую численность работников за отчетный период
- б) коэффициент текучести
- в) средний размер заработной платы
- г) производительность труда

26. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов –

- а) оборачиваемость, коэффициент списочного состава;
- б) выработка, трудоемкость;
- в) коэффициент списочного состава, коэффициент сменности;
- г) рентабельность производства;
- д) штатный коэффициент

27. Численность выросла на 12 чел. до 98 чел. в отчетном году. Производительность труда возросла с 5,4 млн руб. до 5,6 млн руб. Прирост продукции за счет производительности труда равен ... тыс. руб

- а) 19600
- б) 2400

- в) 3400
- г) 17200

28. В ситуации при которой рыночная цена продукции устанавливается выше своего равновесного значения имеет место:

- а) дефицит данной продукции
- б) уменьшение предложения на рынке рассматриваемой продукции
- в) излишек данной продукции
- г) увеличение очередей покупателей данной продукции

29. Изменение стоимости общего объема имущества предприятия во времени изучается с помощью показателей:

- а) структуры
- б) сравнения
- в) координации
- г) динамики

30. Индекс объема выпущенной продукции рассчитан с использованием сопоставимых цен и составляет 1,2. Это означает что

- а) объем выпуска продукции увеличился на 20%
- б) объем выпуска продукции снизился на 20%
- в) снизился на 1,2%
- г) снизилась себестоимость выпускаемой продукции

31. Показатель который отражает качество производственного процесса:

- а) удельный вес основного вещества
- б) производственный брак
- в) сортность
- г) надежность
- д) марка

32. Критический объем продукции определяется отношением:

- а) Разницей между выручкой и чистой прибылью
- б) Постоянных затрат к выручке от реализации
- в) Переменных затрат к маргинальному доходу на единицу продукции
- г) Постоянных затрат к маргинальному доходу на единицу продукции

33. Установите соответствие между рентабельностью и ее содержанием

Виды рентабельности:

1. рентабельность собственного капитала
2. рентабельность продаж
3. рентабельность активов
4. рентабельность производства

Содержание:

- а) коэффициент свидетельствует о том, насколько эффективно собственники используют средства, вложенные ими в бизнес.
- б) определяет долю чистой прибыли, полученной с каждой заработанной денежной единицы
- в) отражает эффективность использования различных активов предприятия
- г) определяет эффективность использования основных средств и оборотных активов одновременно.

34. Установите соответствие между видами сравнительного анализа и их содержанием

Вид сравнительного анализа:

1. Горизонтальный
2. Вертикальный
3. Трендовый
4. Многомерный

Содержание:

- а) используется для определения абсолютных и относительных отклонений фактического уровня исследуемых показателей от базового (планового, прошлого периода и т. п.)

- б) с его помощью изучается структура экономических явлений и процессов путем расчленения удельного веса частей в общем целом, соотношение частей целого между собой.
- в) применяется при изучении относительных темпов роста и прироста показателей за ряд лет к уровню базисного года, т. е. при исследовании рядов динамики.
- г) с его помощью проводится сопоставление результатов деятельности нескольких предприятий по широкому спектру показателей.

35. Установите соответствие между видами относительных показателей и способами их расчета:

Вид:

1. Относительная величина динамики
2. Относительная величина планового задания
3. Относительная величина выполнения плана
4. Относительная величина структуры

Расчет:

- а) отношение уровня признака в отчетном периоде к уровню этого же признака в предшествующем периоде, т. е. она характеризует изменение уровня какого-либо явления во времени.
- б) отношение уровня, запланированного на предстоящий период, к уровню признака в предшествующем периоде.
- в) отношение фактически достигнутого в данном периоде уровня к запланированному.
- г) показатель, характеризующий долю отдельных частей изучаемой совокупности во всем ее объеме.

Раздел 3. Промежуточная аттестация

Форма контроля/оценочное средство:

Вопросы/Задания:

.

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Очная форма обучения, Второй семестр, Экзамен

Контролируемые ИДК: УК-1.1 ПК-П11.1 ПК-П9.2 ПК-П9.3 ПК-П10.4 ПК-П11.4 ПК-П5.5 ПК-П11.6 ПК-П2.9 ПК-П10.10 ПК-П11.11

Вопросы/Задания:

1. Цель, задачи и содержание комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности.
2. Роль комплексного анализа в управлении производством.
3. Методика и последовательность проведения комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности.
4. Схема формирования и анализа основных показателей в системе комплексного экономического анализа.
5. Место комплексного экономического анализа в системе управления деятельностью организации.
6. Цель, задачи и информационная база анализа финансовых результатов.
7. Анализ формирования нераспределенной прибыли.

8. Методы распределения прибыли фирмы.
9. Методы факторного анализа прибыли от продажи.
10. Оптимизация прибыли фирмы.
11. Анализ использования чистой прибыли.
12. Факторный анализ показателей рентабельности.
13. Резервы повышения эффективности использования трудовых ресурсов.
14. Цель и задачи анализа производства и продажи продукции.
15. Информационная база анализа производства и продажи продукции.
16. Факторный анализ производства продукции.
17. Анализ качества продукции в рамках ГЧП.
18. Анализ конкурентоспособности продукции.
19. Обоснование объема производства фирмы.
20. Анализ финансовой устойчивости фирмы-участницы ГЧП.
21. Мероприятия по финансовому оздоровлению фирмы в ГЧП.
22. Анализ ценовой политики фирмы.
23. Анализ договорных обязательств в рамках государственно-частного партнерства.
24. Анализ и оценка уровня организации производства и управления.
25. Анализ уровня специализации производства.
26. Анализ уровня интенсивности производства.
27. Оценка уровня технической оснащенности и состояния производства.
28. Факторный анализ использования основных средств.
29. Анализ эффективности использования нематериальных активов.
30. Резервы повышения уровня технического развития.
31. Направления по ускорению оборачиваемости оборотных средств.
32. Цель, задачи и информационная база анализа финансового состояния.

33. Анализ изменений и группировка статей актива баланса.
34. Анализ изменений и группировка статей пассива баланса
35. Анализ ликвидности фирмы.
36. Факторный анализ прибыли на рубль материальных затрат.
37. Методика расчета резервов роста прибыли предприятия.
38. Факторный анализ использования материальных ресурсов.
39. Оценка обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами.
40. Анализ использования рабочего времени.
41. Анализ производительности труда.
42. Анализ формирования и использования фонда заработной платы.
43. Особенности анализа постоянных и переменных затрат.
44. Факторный анализ себестоимости продукции.
45. Анализ окупаемости затрат.
46. Определение резервов снижения себестоимости и управление затратами.
47. Анализ платежеспособности фирмы.
48. Способы расчета финансового рычага фирмы.
49. Анализ кредитоспособности фирмы.
50. Основные риски инвестиционного проекта.
51. Методы управления инвестиционными рисками.
52. Страхование как метод управления рисками.
53. Анализ эффективности использования фонда заработной платы.
54. Оценка эффективности ассортиментных программ.
55. Анализ состояния и прогнозирования продукта на рынке сбыта.

56. Методика подсчета резервов увеличения объемов производства и продажи продукции.

57. Цель, задачи анализа затрат на производство и реализацию продукции.

58. Информационная база анализа затрат на производство и реализацию продукции.

59. Оценка состава затрат.

60. Методы расчета показателей рентабельности и пути их повышения.

Заочная форма обучения, Второй семестр, Экзамен

*Контролируемые ИДК: УК-1.1 ПК-П11.1 ПК-П9.2 ПК-П9.3 ПК-П10.4 ПК-П11.4 ПК-П5.5
ПК-П11.6 ПК-П2.9 ПК-П10.10 ПК-П11.11*

Вопросы/Задания:

1. Цель, задачи и содержание комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности.

2. Роль комплексного анализа в управлении производством.

3. Методика и последовательность проведения комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности.

4. Схема формирования и анализа основных показателей в системе комплексного экономического анализа.

5. Место комплексного экономического анализа в системе управления деятельностью организации.

6. Цель, задачи и информационная база анализа финансовых результатов.

7. Анализ формирования нераспределенной прибыли.

8. Методы распределения прибыли фирмы.

9. Методы факторного анализа прибыли от продажи.

10. Оптимизация прибыли фирмы.

11. Анализ использования чистой прибыли.

12. Факторный анализ показателей рентабельности.

13. Резервы повышения эффективности использования трудовых ресурсов.

14. Цель и задачи анализа производства и продажи продукции.

15. Информационная база анализа производства и продажи продукции.

16. Факторный анализ производства продукции.
17. Анализ качества продукции в рамках ГЧП.
18. Анализ конкурентоспособности продукции.
19. Обоснование объема производства фирмы.
20. Анализ финансовой устойчивости фирмы-участницы ГЧП.
21. Мероприятия по финансовому оздоровлению фирмы в ГЧП.
22. Анализ ценовой политики фирмы.
23. Анализ договорных обязательств в рамках государственно-частного партнерства.
24. Анализ и оценка уровня организации производства и управления.
25. Анализ уровня специализации производства.
26. Анализ уровня интенсивности производства.
27. Оценка уровня технической оснащенности и состояния производства.
28. Факторный анализ использования основных средств.
29. Анализ эффективности использования нематериальных активов.
30. Резервы повышения уровня технического развития.
31. Направления по ускорению оборачиваемости оборотных средств.
32. Цель, задачи и информационная база анализа финансового состояния.
33. Анализ изменений и группировка статей актива баланса.
34. Анализ изменений и группировка статей пассива баланса
35. Анализ ликвидности фирмы.
36. Факторный анализ прибыли на рубль материальных затрат.
37. Методика расчета резервов роста прибыли предприятия.
38. Факторный анализ использования материальных ресурсов.
39. Оценка обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами.

40. Анализ использования рабочего времени.
41. Анализ производительности труда.
42. Анализ формирования и использования фонда заработной платы.
43. Особенности анализа постоянных и переменных затрат.
44. Факторный анализ себестоимости продукции.
45. Анализ окупаемости затрат.
46. Определение резервов снижения себестоимости и управление затратами.
47. Анализ платежеспособности фирмы.
48. Способы расчета финансового рычага фирмы.
49. Анализ кредитоспособности фирмы.
50. Основные риски инвестиционного проекта.
51. Методы управления инвестиционными рисками.
52. Страхование как метод управления рисками.
53. Анализ эффективности использования фонда заработной платы.
54. Оценка эффективности ассортиментных программ.
55. Анализ состояния и прогнозирования продукта на рынке сбыта.
56. Методика подсчета резервов увеличения объемов производства и продажи продукции.
57. Цель, задачи анализа затрат на производство и реализацию продукции.
58. Информационная база анализа затрат на производство и реализацию продукции.
59. Оценка состава затрат.
60. Методы расчета показателей рентабельности и пути их повышения.

Заочная форма обучения, Второй семестр, Контрольная работа

*Контролируемые ИДК: УК-1.1 ПК-П11.1 ПК-П9.2 ПК-П9.3 ПК-П10.4 ПК-П11.4 ПК-П5.5
ПК-П11.6 ПК-П2.9 ПК-П10.10 ПК-П11.11*

Вопросы/Задания:

1. Рассчитать коэффициент экономического роста

Коэффициент реинвестирования чистой прибыли составляет в отчетном году 0,6. Чистая прибыль равна 900 тыс. руб. общая величина собственного капитала - 10800 тыс. руб.

- а) 0,083
- б) 1,04
- в) 0,05
- г) 0,4

8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Бахмарева Н. В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности / Бахмарева Н. В.. - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. - 100 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/195092.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке
2. Мельник, М.В. Комплексный экономический анализ: Учебное пособие / М.В. Мельник, А.И. Кривцов, О.В. Лихтарова.; Самарский государственный экономический университет. - 2 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 316 с. - 978-5-16-109542-3. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: <https://znanium.com/cover/1408/1408883.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке
3. Мельник, М.В. Комплексный экономический анализ: Учебное пособие / М.В. Мельник, А.И. Кривцов, О.В. Лихтарова.; Самарский государственный экономический университет. - 2 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. - 368 с. - 978-5-16-108686-5. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: <https://znanium.ru/cover/2098/2098081.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Федоскин В. В. Комплексный экономический анализ. Краткий курс лекций: учебное пособие / Федоскин В. В.. - Рязань: РГГУ, 2023. - 165 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/364043.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке
2. Герасимова, Е.Б. Экономический анализ: Учебник / Е.Б. Герасимова. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 245 с. - 978-5-16-109538-6. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: <https://znanium.com/cover/1417/1417072.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке
3. Алексеева Н. А. Комплексный экономический анализ: учебное пособие / Алексеева Н. А.. - Ижевск: УдГАУ, 2020. - 316 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/178018.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке

8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

Не используются.

Ресурсы «Интернет»

1. http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_215668/ - Указ Президента РФ N 176 от 19 апреля 2017 г. «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года» // Собрание законодательства Российской Федерации. - 2012.

2. <http://ej.kubagro.ru> - Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского ГАУ

3. http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/environmen - Федеральная служба государственной статистики

4. <http://www.elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека

8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

9. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

10. Методические рекомендации по освоению дисциплины (модуля)